
湖南与周边及发达省市工业化进程比较

舒义田、彭蔓玲、谢坚持

湖南省人民政府经济研究信息中心经济预测处

【内 容 提 要】本文在对湖南工业化进程进行实证分析的基础上，判断湖南经济发展所处的阶段。同时将我省工业化发展总体水平和状态，分别与周边和发达省市进行比较，找出我省工业化发展的相对优势和差距，并综合运用定性与定量分析方法，展望未来我省工业化发展趋势。我们的结论是：目前湖南经济发展处于工业化中期的初始阶段，湖南工业化进程比全国慢 3—5 年，比发达省市慢 10 年左右。未来 20 年，湖南经济发展处于完成工业化过程和实现工业现代化两个阶段重叠进行的新时期。

【关键词】湖南；工业化；比较；趋势展望

我们已经迈进 21 世纪。站在历史的新起点，回顾湖南工业化发展进程，分析比较工业化总体水平和发展状态，找出发展的优势、问题和差距，对于进一步完善和优化我省工业化发展战略，明确经济发展的主要任务，提升湖南在国内外竞争的地位具有重要意义。

一、湖南工业化发展阶段和水平

1、如何判断工业化发展所处的阶段

工业化是社会经济发展中由农业经济为主过渡到以工业经济为主的一个特定历史阶段和发展过程。世界工业化已经有 200 多年的历史，一些国家已经完成了工业化过程，还有许多国家处在工业化不同阶段。判断经济发展处在什么阶段，需要选择适当的判断标准。关于经济阶段的划分，国际上有多种标准，见表 1。

表 1：不同学者划分的发展阶段之对应关系

	时期数 (个)	未开发阶段	发展阶段			发达阶段
			前期	中期	后期	
李斯特	5	(1) 原始未开发时期 (2) 畜牧时期 (3) 农业时期	(4) 农工业时期			(5) 农工商 商业时期
赫尔希曼	5	(1) 出口是经济增长 的发动机	(2) 进口替 代决定发 展的速度	(3) 不平 衡增长导 致结构性 膨胀	(4) 打 破 “瓶颈”限 制,降低进 口倾向	(5) 低进 口倾向, 经济增长 率高
罗斯托	6	(1) 传统社会 (2) 为起飞创造条件的 阶段	(3) 起 飞阶段	(4) 向成 熟推进阶 段	(5) 高额 群众消费 阶段	(6) 追求 生活质量 阶段
钱纳里	3	(1) 初级产品生产阶 段	(2) 工业化阶段			(3) 发达 经济阶段

资料来源：《调查研究报告》国务院发展研究中心，2000 年 6 月

人们常用的是美国经济学家 H·钱纳里等人的划分标准。本研究也选择这一标准作为判断经济发展阶段的依据。

H·钱纳里等人对众多国家和地区的工业化进行了全面的、系统的研究。通过研究，揭示了工业化过程中各个主要方面的一些基本关系，形成了完整的理论认识。上述研究成果可以归纳为：首先，经济增长是经济结构(其核心是产业结构)转变的结果；其次，结构转变与人均收入水平有着规律性联系，在不同收入水平上，经济增长形成既相互关联又有区别，具有不同增长内容的阶段，依次通过以消费品工业、重化工工业和高技术高附加值工业为不同侧重点的增长阶段，其中，重化工工业品的发展又可分为以原材料工业为重点和以加工型工业为重点的两个不同阶段；再次，在这一增长过程中，经济增长具有加速趋势；最后，当经济发展在完成工业化任务而进入到成熟经济(或发达经济)以后，增长速度会出现明显回落。当然，上述过程会因各国的历史背景及现实中所面对的国际国内条件不同而表现出一些差别，但其所揭示的一些基本经济关系则具有普遍意义。在他们借助多国模型提出的增长模式中，随人均收入增长而发生的结构转变过程划为初级产品生产、工业化和发达经济三个阶段，工业化又分初级、中级和高级三个阶段，见表 2。

表 2：H·钱纳里人均经济总量与经济发展阶段关系

人均 GDP (1970 年美元)	人均 GDP (1980 年美元)	时期	经济发展阶段	
140—280	300--600	1	初级产品生产阶段	
280—560	600--1200	2	初级阶段	工业化阶段
560—1120	1200--2400	3	中级阶段	
1120 - 2100	2400--4500	4	高级阶段	
2100—3300	4500—7200	5	初级阶段	发达经济阶段
3300—5040	7200--10800	6	高级阶段	

资料来源：H·钱纳里等《工业化和经济增长的比较研究》(1989 年版)

上述人均经济总量标准是在汇率法基础上得出的。在运用 H·钱纳里人均经济总量标准时,必须考虑美元自身贬值对判断结论的可能影响。所以,在折算时可以选择两种价格标准(汇率值或购买力平价值)之一进行换算,或者把比较期的人均 GDP 换算为 1970 年(或 1980 年)美元值,或者把发展阶段划分的数量标准调整为比较期的美元值。为了进行各国间比较,需将各国以本币计算的人均 GDP 折算为以美元计算的人均 GDP。折算方法一般有汇率法和购买力平价法两种。对发展中国家来说,以汇率法折算,对发展中国家的人均 GDP 低估,而用购买力平价法折算,则高估。判断经济发展处在什么阶段,应根据综合发展经济学的有关理论,不仅要考察经济增长及作为经济增长直接结果的人均 GDP 水平,还要考察产出结构、劳动力结构、最终需求结构和居民消费结构、人口城市化水平和国民受教育水平、收入分配结构和贸易结构等。这样综合运用总量标准印结构标准来判断经济发展阶段才科学合理。

2、湖南工业化阶段的判断

我们借用 H·钱纳里标准模式来分析湖南工业化阶段问题。湖南是一个省区经济,其经济发展的条件、环境等诸多因素与一个国家经济不同,用“标准模式”来分析只是作为一个比较参照体系。这里,我们选择人均收入,产业结构、劳动力(就业)结构和城市化水平作为判断工业化阶段的指标体系(见《走向 21 世纪的中国经济》李京文主编)。

(1) 人均 GDP。人均收入水平从产出角度来理解,是一国(地区)生产率水平的反映,一个国家或地区按人口平均的产出水平,是其生存和发展的基础,也是实现工业化的前提条件。

改革开放以来,湖南在推进改革、扩大开放方面迈出了较大步伐,国民经济持续、较快发展,经济总量和综合实力上了一个大台阶。国内生产总值在 1987 年提前实现第一个翻番目标基础上,又在 1996 年提前四年实现比 1980 年翻两番的战略目标。1999 年人均 GDP 比 1980 年翻两番,城乡人民生活水平步入了小康行列。

按当年价和汇率计算,1998 年湖南人均 GDP598 美元(1998 年平均汇价:1 美元=8.2891 元),比 1980 年增加 357 美元,到 2000 年全省人均 GDP693 美元(2000 年汇价,取 1 美元=8.27 元),仅比 1980 年增加 452 美元,与表 1 对照看,我省工业化还刚刚走出初级产品生产阶段,即人均收入 300—600 美元时期。这显然不符合我省省情。我们按 1980 年的不变价和汇率对人均 GDP 进行折算,全省人均 GDP 由 1980 年的 214 美元提高到 1998 年的 847 美元,比 1980 年增加 633 美元,见表 3。

表 3: 按 1980 年的不变价和汇率折算的人均 GDP (美元)

地区 时间	全国	湖 南	广 东	江 西	安 徽	江 苏	浙 江	河 南
1980	270	214	282	201	171	318	276	186
1985	420	311	465	306	314	563	521	301
1990	567	395	795	403	384	834	723	395
1995	942	638	1744	718	691	1742	1655	686
1998	1173	847	2232	915	941	2386	2247	914

资料来源:①中国经济信息网(www.cei.gov.cn)国家信息中心

②根据《新中国五十年统计资料汇编》计算得出

实际上上述计算结果都低估了我省城乡人民实际购买力和消费水平。根据世界银行《世界发展报告 199 / 2000》,1998 年,按购买力水平计算,我国人均 GDP 为 3220 美元。同期,湖南人均 GDP 约为全国平均水平的 78%,即为 2512 美元左右。经过 1999 年、2000 年我省经济快速增长和人口自然增长率逐年下降,使人均 GDP 显著提高,当前湖南已进入工业化中期初始阶段。

(2)产业结构。工业化过程是产业不断重组和升级的过程，反映一个国家或地区经济实力、技术进步和竞争力的提高，产业重组和升级加快，是跨越式发展的要求。

改革开放以来，湖南三次产业结构发生了重大变化，实现了由“一、二、三”到“二、三、一”的大跨越。1992 年我省第二产业在 GDP 中比重为 34. 2%，第三产业为 33. %，而第一产业的比重只有 32. 8%，首次低于第二、第三产业。1992 年后，随着经济不断增长，第二产业真正成为我省国民经济的主导产业。1998 年，各产业在 GDP 中所占比重依次为：第一产业 26. 6%，第二产业 38. 5%，第三产业 34. 9%。2001 年，转变为 21. 1：39. 8：39. 1，见表 4。

表 4：三次产业的构成（%）

地区	1980 年				1998 年			
	一产业	二产业	工业	三产业	一产业	二产业	工业	三产业
湖南	42.3	40.2	34.1	17.5	26.6	38.5	34.8	34.9
江西	43.5	36.9	27.7	19.6	24.3	40.0	32.9	35.7
湖北	35.7	46.0	37.9	18.3	20.2	47.3	42.6	32.5
河南	40.7	41.2	35.1	18.1	24.6	46.2	40.0	29.2
安徽	45.9	35.5	31.3	18.6	26.4	44.7	39.7	29.0
江苏	29.5	52.3	47.3	18.2	14.1	50.6	43.8	35.3
浙江	36.0	46.8	41.0	17.0	12.7	54.3	49.0	33.0
广东	33.2	41.1	36.0	25.7	12.7	50.4	43.7	36.9
全国	30.1	48.5	44.2	21.4	18.6	49.3	42.1	32.1

资料来源：《新中国五十年统计资料汇编》中国统计出版社 1999. 11

从表 4 中可看出，湖南第一产业处于比重逐渐下降的阶段，而第二、第三户：处于上升阶段，显示产业结构进入较高层次。

从世界银行对世界产业结构的国际比较来看，1998 年湖南第一产业在 GDP 中所占比重高于世界平均水平 21. 6 个百分点，而第三产业低于世界平均水平 26. 1 个百分点。我省产业结构依然没有达到中等收入国家的一般标准，仅相当于低收入国家平均水平，见表 5。

表 5：产业结构高度的国际比较（%）

国家或地区	世行汇率法 (1998 年美元)	第一产业		第二产业		第三产业	
		1980	1998	1980	1998	1980	1998
世界平均	4890	7	5	38		55	61
低收入国家平均	520	35	21	26	41	38	42
中等收入国家平均	2990	15	9	45	36	40	56
中低收入国家平均	1740	18	12	45	36	37	52
中高收入国家平均	4870	9	7	46	35	45	57
高收入国家平均	25480	3	2	36		61	65

资料来源：① “Entering the 21st Century”, World Development Report 1999/2000, the World Bank

②《调查研究报告》国务院发展研究中心 2000. 6

(3) 劳动力结构。劳动力结构是指在国民经济各个组成部分中就业的劳动力之间的数量构成关系。劳动力结构的变化与产业结构变化一样，反映工业化过程中劳动力由生产率低的部门向生产率高的部门的转移，和产业结构的变化一样，可清楚地看到经济增长方式的转变过程。因此，就业结构是反映一个国家或地区经济发展阶段的重要标志。

改革开放以来，湖南第一产业的就业比重逐年下降，从1980年的77.0%减少到1999年的56.3%，下降了20.7个百分点，同期全国下降了18.6个百分点，比全国多降了2.1个百分点。而第二、三产业就业比重逐年增加，尤其是第三产业增速更快，我省第二产业就业比重1999年比1980年增加了9.2个百分点，第三产业增加了11.5个百分点，见表6。说明我省就业结构随着经济的增长呈现正常和良性的变化趋势，也符合各国工业化过程的一般规律。

表 6：三次产业就业结构（%）

年份	全国			湖南		
	第一产业	第二产业	第三产业	第一产业	第二产业	第三产业
1980	68.7	18.3	13.0	77.0	14.1	8.9
1985	62.4	20.9	16.7	71.4	16.8	11.8
1990	60.0	21.4	18.6	68.9	17.5	13.6
1995	52.2	23.0	24.8	59.8	21.8	18.4
1998	49.8	23.5	26.7	55.6	22.8	21.6
1999	50.1	23.0	26.9	56.3	23.3	20.4

资料来源：①《新中国五十年统计资料汇编》②《2000年中国统计年鉴》中国统计出版社

世界银行对不同收入国家近35年劳动力结构变化的规律进行了研究分析，得出了从20世纪60年代到1995年低收入国家、中等收入国家、高收入国家劳动力结构变化情况，见表7。

表 7：1960—1995 年不同发展水平国家劳动力结构（%）

年份	低收入国家			中等收入国家			高收入国家		
	农业	工业	服务业	农业	工业	服务业	农业	工业	服务业
1960	77	9	14	59	17	24	17	38	45
1980	73	13	15	38	28	34	9	35	56
1995	69	15	16	32	27	41	5	31	64

资料来源：①世界银行《世界发展报告》，1979年—1998年/99年

②《产业结构调整与发展研究》中国经济出版社，2000年11月

表6与表7对照可知，当前，湖南劳动力结构相当于20世纪60年代中等收入国家水平。

(4) 城市化水平。工业化与城市化是相互促进、伴随发展的。因为工业化意味着第一产业的相对地位下降，第一产业占用的劳动力相对以至绝对下降，第二、三产业的相对地位提高，所占用劳动力相对增加；城市化意味着城市人口占总人口的比重相对提高。城市在工业化阶段的国民经济发展过程中发挥着经济、政治、文化、商贸、金融、信息中心等方面的作用。通过城市的优先发展带动区域和社会的发展是各国在工业化阶段的普遍经验。城市化水平的高低以及城市结构的合理化程度已经成为衡量一个国家或地区现代化程度的重要标志之一。

改革开放以来，湖南实行了对外开放和对内搞活的经济政策，城市化进程取得了较大进展。到1998年，全省已有省辖市12个，地辖市17个，建制镇1001个，分别比1980年增加7个、8个和846个；城镇人口达1684万人，比1980年增加1013万人，年均递增5.3%；城镇人口比重达到25.9%，比1980年的12.7%提高了13.2个百分点。到1999年，据省统计局和建设厅统计，我省城市化水平已达到29.15%。随着小城镇建设加快，我省城市化水平将大大提高；非农业人口比重为19.6%，比1980年的11.9%提高了7.7个百分点，年均提高0.4个百分点，见表8。

表8：1996年世界经济发展水平与城市化关系

国家类型	平均人均收入（美元）	城市化水平（%）
低收入国家	490	29
中等收入国家	2590	61
中下等收入国家	1740	56
中上等收入国家	4600	73
低和中等收入国家合计	1190	40
高收入国家	25870	78
世界合计	5130	46

资料来源：①根据《World Development Indicators 1998》

②《中国经济发展的回顾与前瞻》王梦奎主编

从城市化与经济发展水平来看，湖南城市化进程与经济发展水平稍显滞后。世界银行《1998年世界发展指数》提供按目前的价格（1996年）计算的结果，结论是人均1000—1500美元时，城市化率在30%—40%之间，见表8。对比看，湖南省的城市化水平开始步入中下等收入国家行列。

从上述国际对比和我省城乡居民实际生活水平可知，虽然湖南有些领域已达到了工业化中、后期的标准，也有一些领域没有达到处于工业化中期国家的水平，但我们认为全省在经济总量标准与结构标准等综合指标方面，湖南经济发展主体上处在工业化的中期的初始阶段。

二、湖南与周边和发达省市工业化进程比较

1、湖南工业化演进历程

湖南的工业化进程始于19世纪60年代。但新中国成立前，发展极其缓慢。1949年湖南只有24家官营企业和1376家私营企业及19万户个体手工业，工业总产值仅3.18亿元，在全部社会劳动者人数中工业职工只占4.5%左右。1952年，湖南第一产业比重高达73.7%，第二产业比重只有12.89%，大大低于全国23.09%的水平。人均GDP仅86元。湖南仍是个经济十分落后的农业省。

新中国成立后，我国选择了优先发展重工业的产业政策，投资重心开始向内地大规模转移，这一政策一直延续到1978年。这期间，我省在“一五”时期重点建设了冶金、机械、电力、煤炭等重点工业；“二五”时期，主要发展钢铁工业，“文革”十年，主要围绕大办农业兴办了一大批五小工业和一批三线企业。工业化基础初步奠定。到1978年，工业已成为国民经济的主导产业，经济结构发生了显著变化。1978年湖南一、二、三次产业比例调整为45.68：42.25：12.07，工业增加值占国内生

产总值的比重达到 35.3%，工农业净产值的构成由 1949 年的 7.9:92.1 变为 1978 年的 41.8:58.2。三次产业的劳动力比例也由 1952 年的 83.23:6.45:10.32 调整为 78.43:13.39:8.18。1978 年全省人均 GDP 达到 286 元。基本上实现了我省 1971 年制定的《十年初步建成工业省规划》的目标。这一时期，虽然我省经济增长速度和结构调整速度均比全国快，但总体水平与全国仍有差距。我省经济发展处于从落后经济逐步过渡到工业化初期阶段。

改革开放后，随着沿海开放战略的实施，我国投资向东部沿海集中。我国工业发展模式发生了重大变化，沿海地区消费品工业的快速发展成为工业高速发展的主要动力。但我省作为东部沿海的原料供应区，工业结构仍以重工业为主。

改革开放后的各个时期我省采取了不同的工业化发展战略。

“六五”时期，我省提出了有步骤、有重点地开展技术改造，加快农业、能源、交通和教育、科技等战略重点的建设。并逐步实行了扩大企业自主权、推行工业生产经营承包责任制等政策。投资重点包括益阳纺织、岳阳亚麻纺织，东江水泥厂、岳阳石化顺丁橡胶工程等 15 个大中型项目。投资兼顾轻、重工业发展。

“七五”时期，我省提出了集中力量，保证重点，切实加强农业、能源、交通、原材料和科技教育等重点建设，加强技术改造，保持经济持续、稳定增长。工业投资的重点项目包括东江水电站、耒阳电厂、岳阳电厂、五强溪水电站、湘钢和涟钢的改造、株化和湘乡化工厂改造、人造板厂等。投资重点仍放在重工业上，轻工业也开始补偿性发展。

“八五”时期，我省工业发展总的思路是“实施结构效益”战略，调整工业结构，重塑地区产业优势。提出加强能源交通、重要原材料等基础工业建设，积极改组改造加工工业，把电子工业发展放在突出位置，使之成为促进生产结构现代化的带头产业。“八五”工业基本建设的投资重点是支农工业、能源和石油化工。工业重点项目有五强溪电站续建、华能岳阳电厂续建、石门电厂、株洲电厂改扩建、岳阳己内酰胺、湘钢、涟钢及衡阳钢管厂配套改造。

我省“六五”、“七五”、“八五”计划的工业发展思路主要是突出电力、石化、钢铁、支农化工等重化工业。重化工业发展较快，轻工业的发展和支农力度不够，导致轻工发展不充分，反过来影响了为重化工业发展积累资金和农业产业化的进程。

“九五”时期，我省工业化发展主体思路是实施“支柱产业战略”，调整优化经济结构。提出大力发展基础设施和基础工业，努力发展优质高效农业，培育壮大支柱产业和新的经济增长点。明确了冶金、机械电子、建材建筑、化工、食品工业为我省五大支柱产业，乡镇企业、个体私营经济、第三产业、三资企业、高新技术产业为新的经济增长点。

“九五”期间，我省对工业发展政策支持力度明显加大。先后出台了“加快工业结构调整”、“加快国有经济战略性调整”、“加快高新技术产业发展”、“鼓励非国有经济发展”等一系列政策措施。这些政策措施，对加速我省工业化进程起到了重要作用。

经过改革开放后 20 年特别是“九五”时期的发展，我省工业化进程取得了实质性进展，综合实力显著增强。1993 年，全省工业增加值首次超过了农业增加值，工业化程度系数超过 0.5 的大关，达到 0.5211。到 1998 年，全省工业企业数(含个体户和私营工业)达 69.54 万户，是 1978 年的 34.5 倍。1999 年全省工业总产值达到 4556.34 亿元，是 1978 年的 32 倍，年均增长 14%；1998 年工业制成品出口占全省出口商品的比重达 87%，比 1978 年提高 60 个百分点。按照第五次人口普查数据推算，2000 年全省人均 GDP 达到 5733 元，与全国的差距相对缩小。结构调整取得重大进展。2000 年，第一、二、三次产业比例调整为 21.1:39.8:39.14，三次产业的劳动力比重 1999 年调整为 56.3:23.3:20.4。

这一时期，我省工业化取得重大进展，经济总体进入了工业化中期的初始阶段。但与全国工业化进程相比，仍相差 8-5 年，与沿海发达省市比，相差 10 年左右。

2、湖南与周边和发达省市工业化现状比较

湖南经济发展已进入了工业化中期的初始阶段，工业经济运行的供求格局发生了根本性变化，工业品市场开始由短缺转向相对过剩，其产业结构正由“重、化学工业化”阶段向“高加工度化”阶段转换。与周边省、发达省比较，现阶段湖南工业化发展具有如下的特征：

第一，人均 GDP 水平在全国的位次前移，但仍处于中等偏下水平。按 1980 年不变价计算，1998 年湖南人均 GDP 在全国排在第 19 位，比全国平均低 434.85 元；在中部九省中排第 7 位，比江西低 57.7 元，比安徽低 40.6 元。与经济发达的广东、浙江、江苏省相比，差距更大，分别低 2237.2 元、2262.8 元和 2503.8 元。按当年价计算，1999 年湖南人均 GDP 为 5105 元，在全国排位由 1980 年的第 19 位、1990 年的第 22 位上升到第 17 位，但仍比全国平均低 1429 元，在中部九省中排第五位，低于黑龙江、湖北、吉林、内蒙古四省区，见表 9。

表 9：全国各省、市、区人均国内生产总值及其位次

位 次	1998 年(按 1980 年不变价计算) (元)		1999 年当年价 (元)	
	地 区	人均 GDP	地 区	人均 GDP
1	上海	12528.2	上海	30805
2	北京	7165.7	北京	19846
3	天津	5626.1	天津	15976
4	江苏	4065.3	江苏	12037
5	浙江	3824.3	浙江	11728
6	广东	3798.7	广东	10797
7	辽宁	3205.3	辽宁	10665
8	福建	2749.1	福建	10086
9	海南	2674.1	海南	8673
10	山东	2607.4	山东	7660
11	黑龙江	2337.7	黑龙江	6932
12	河北	2197.3	河北	6514
13	吉林	2115.3	吉林	6383
14	新疆	1852.3	新疆	6383
15	内蒙古	1714.6	内蒙古	6341
16	湖北	*	湖北	5350
17	江西	1619.2	江西	5105
18	安徽	1602.1	安徽	4894
19	湖南	1561.5	湖南	4826
20	河南	1556.4	河南	4727
21	山西	*	山西	4707
22	陕西	1444.3	陕西	4662
23	宁夏	1433.6	宁夏	4661
24	甘肃	1432.4	甘肃	4473
25	西藏	1405.9	西藏	4452
26	四川	1357.1	四川	4452
27	青海	1297.8	青海	4262
28	云南	1196.3	云南	4148
29	广西	1085.6	广西	4101
30	贵州	824.3	贵州	3668
31				2475
	全 国	1996.35	全 国	6534

资料来源：①《新中国五十年统计资料汇编》计算得出

②《2000 年中国统计年鉴》

③*估算排位

第二，经济总量占全国的比重上升，但经济增长速度还需进一步加快。改革开放以来，特别是 90 年以后湖南经济快速增长，综合省力显著增强，人民生活得到明显改善。“九五”时期，湖南国内生产总值年均增长 9.7%，比全国水平高 1.4 个百分点，2000 年全省 GDP 达到 3691.88 亿元，占全国的比重由 1978 年的 4.08%、1990 年的 4.00% 上升到 4.13%。但在全国范围内比较，沿海地区依靠优越的区位条件和优惠政策，率先加速发展，尽管 1995 年以来我省经济增长速度一直高于全国水平，但经济总量在全国的排位仍于 1997 年后移至第 12 位。

与改革开放初期相比，我省与周边特别是沿海省市的差距拉大。1980 年，湖南 GDP(当年价)为 191.72 亿元，与湖北(199.38 亿元)差不多，比浙江多 12 亿元。1999 年，湖南 GDP 为 3326.75 亿元，比湖北少 531 亿元，比河南少 1249.35 亿元，比浙江少 2038 亿元。见表 10。按 1980 年的不变价和汇率折算，1980 年湖南人均 GDP214 美元，比全国平均低 56 美元，比江西高 13 美元，比安徽高 43 美元，比河南高 28 美元，与浙江、广东相比仅低六、七十美元；到 1998 年差距拉大：湖南人均 GDP(美元)比江西、安徽、河南低，它们都超过 900 美元大关，湖南只有 847 美元，与经济发达的浙江、江苏、广东等省相比，差距在 1000 美元以上。

表 10：国内生产总值（当年价）

单位：亿元

地区	1980 年	1999 年	地区	1980 年	1999 年
湖南	191.72	3326.75	浙江	179.68	5364.89
湖北	199.38	3857.99	江苏	319.80	7697.82
河南	229.16	4576.10	广东	249.65	8464.31
江西	111.15	1962.98			
安徽	140.88	2908.59			

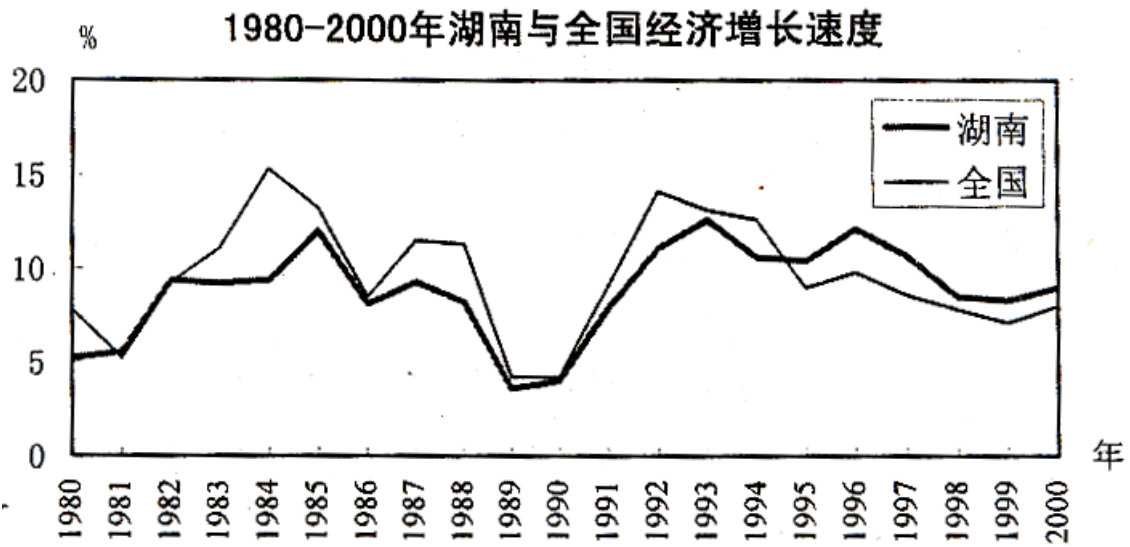
资料来源：《中国统计年鉴》

比较各省经济发展的轨迹，可以看出，80 年代我省经济增长速度偏慢，特别是工业增长速度较低是导致我省与沿海和周边省市差距拉大的主要原因。

从经济增长速度看，1979——2000 年，湖南 GDP 年均增长 8.9%，比全国水平低 1 个百分点，排在全国的第 23 位。中部地区只有黑龙江省(7.5%)增速低于我省，河南、安徽、湖北、江西增速分别比我省高 1.8、1.7、1.6 和 1.3 个百分点；东部的广东、浙江、江苏三省增速分别比我省高 4.7、4.3 和 3.5 个百分点。我省经济增长总体偏慢，80 年代，特别是“七五”时期尤为明显。

1981—1990 年，湖南 GDP 增长速度为 7.8%，全国水平低 1.5 个百分点。排在全国的第 24 位、中部九省的倒数第 2 位。速度比中部的湖北、江西、河南、安徽省分别低 1.4、1、1.8 和 2.2 个百分点；比东部的广东、浙江、江苏省分别低 5、3.4、3.8 个百分点。“六五”、“七五”时期我省经济增长相对较慢，增长速度分别为 9.1%和 6.6%，增速在全国的位次分别为第 26 位和第 20 位。正是由于这一时期缓慢增长，使我省与沿海及周边省的差距迅速扩大。

进入 90 年代，我国开放格局逐步向内地扩散，我省经济随改革大潮呈加速发展态势。1991—2000 年，GDP 年均增长 10.4%。其中，“八五”、“九五”分别达到 11%和 9.7%。我省 90 年代的平均增长速度比全国高 0.5 个百分点，在全国的位次由 80 年代的第 24 位上升到第 17 位，在中部九省的位次也前移 2 位，上升到第 6 位。由于周边的湖北、江西、河南、安徽等省这一时期也保持强劲增长势头，相比之下，我省经济增长速度还是分别比湖北、江西、河南、安徽低 1.5、1.3、1.1 和 1.8 个百分点，也比东部的广东、浙江、江苏省分别低 4.3、4.6 和 3.6 个百分点。但与他们的差距在缩小。



改革开放 20 年来，尽管我省经济总量的位次后移了，但经济增长速度在全国的位次逐步前移，“六五”、“七五”、“八五”、“九五”期间分别居第 26、20、18 和 17 位，见表 11。说明我省经济朝着逐步向好的方向发展。进入 21 世纪，在东中西部各省竞相加快发展的格局下，我省必须创造条件，争取更快的速度，才有可能实现有效的突破。

从工业增长速度看，1979--2000 年，湖南工业增加值年均增长 11.3%，低于全国平均水平 0.3 个百分点，比安徽、江西、河南分别低 2.9、2.9、1.7 个百分点，比广东、江苏分别低 6、2.7 个百分点。

1981—1990 年，湖南工业增加值年均增长 9.3%，比全国低 0.3 个百分点，比湖北、安徽、江西、河南分别低 0.4、4、1.6、0.9 个百分点，比广东、浙江、江苏分别低 6.8、5.7 和 3.2 个百分点。

表 11：部分地区国内生产总值增长速度及在全国的位次

地区	“六五”时期		“七五”时期		“八五”时期		“九五”时期		1979-2000 年	
	增长率%	位次	增长率%	位次	增长率%	位次	增长率%	位次	增长率%	位次
全国	10.8		7.9		11.6		8.3		9.9	
湖南	9.1	26	6.6	20	11.0	18	9.7	17	8.9	23
湖北	12.2	10	6.2	22	12.9	13	10.8	8	10.5	9
河南	11.7	13	7.6	15	13.0	11	10.1	12	10.7	7
江西	10.3	19	7.4	17	13.7	10	9.8	16	10.2	12
安徽	14.2	3	5.8	26	14.1	9	10.4	10	10.6	8
浙江	14.7	1	7.6	14	19.1	3	11.0	6	13.2	3
江苏	13.2	6	10.0	2	17.0	5	11.2	4	12.4	4
广东	12.3	9	13.3	1	19.2	2	10.3	11	13.6	1

资料来源：①《新中国五十年统计资料汇编》

②《2000 年中国统计年鉴》

③各省市 2000 年统计公报

1991—2000 年，湖南工业增加值年均增长 13.5%，比全国低 0.4 个百分点，比江西、安徽、河南分别低 3.2、2.6、2 个百分点，比广东、江苏分别低 6.5、2.1 个百分点。

在“六五”、“七五”、“八五”、“九五”四个五年计划时期中，湖南工业增加值年均增长速度只有“九五”时期高于全国平均水平，其余三个五年计划时期均低于全国平均水平，见表 12。工业增长速度相对偏慢是造成湖南人均 GDP 与周边省份差距拉大的主要原因，因此，“十五”时期湖南必须大力发展工业，并不断提高工业部门的技术水平。

第三，产业结构层次偏低，第一产业比重较高，第二产业份额偏低。从三次产业的构成看，1999 年湖南第一产业比重为 23.4%，高于全国平均水平 5.7 个百分点；而第二产业比重仅为 39%，低于全国平均水平 10.3 个百分点，其中工业低 9.7 个百分点。同期，湖南第二产业比重比湖北、安徽、河南等中部省份都低，上述三省都超过 40%。跟经济发达省份比较，湖南产业结构层次显得更低：1999 年湖南第一产业比重比广东、浙江、江苏分别高 11.3、11.6、和 10.4 个百分点，第二产业比重则分别低 11.4、15.1 和 11.9 个百分点。无论与周边省份还是发达省份进行对比，湖南工业在 GDP 中所占的份额都偏低。据钱纳里对 16 个半工业化大国的研究，在人均国民生产总值为 400 美元时，大国的一般结构为：初级产业的比重为 16.4%，工业的比重为 45.3%，服务业的比重为 38.3%。将湖南 2000 年三次产业结构与大国一般结构相对照，第一产业的比重高 4.7 个百分点，第二产业低 5.5 个百分点。

表 12：全国与部分地区工业增加值增长速度（%）

	“六五”时期	“七五”时期	“八五”时期	“九五”时期	1979-2000 年
全国	9.9	9.2	17.7	10.2	11.6
江西	13.2	8.7	21.8	11.8	14.2
安徽	15.9	10.8	21.2	11.3	14.2
河南	10.6	9.7	20.6	10.7	13
湖南	9.8	8.8	14.6	12.3	11.3
江苏	14.7	10.3	20	11.3	14
浙江	18.7	10.9	25.1		
广东	13.9	18.3	27.7	12.8	17.3

资料来源：①《新中国五十年统计资料汇编》

②《2000 年中国统计年鉴》

③各省市 2000 年统计公报

从三次产业的内部结构看，湖南的第一产业以传统的种植业为主，1999 年种植业产值占农业产值的 92.6%，占农林牧渔业总产值的 48.2%，而林业、牧业、渔业比重较低；在种植业，又以粮食生产为主，其他经济作物的比重较低。第二产业内部一般加工品过剩，高水平加工不足。第三产业内部传统产业比重过高，1999 年商业饮食业、运输邮电业比重占 44.4%，而新兴的金融保险、房地产业的比重在 17% 左右。由此可见，湖南第三产业的发展还处于初级阶段，见表 13。

表 13：湖南第三产业的内部构成及增长率

年份	1980	1985	1990	1995	1999
在第三产业中的比重（当年价）（%）					
交通运输邮电业	20.0	17.7	14.9	19.3	19.1
商业饮食业	34.8	30.7	29.4	30.4	25.3
金融保险业	8.0	11.6	14.5	13.0	10.4
房地产业	6.8	10.2	7.6	6.0	7.0
增长率（%）					
第三产业	5.5	27.2	3.8	10.4	10.9
交通运输邮电业	4.5	40.6	13.7	16.3	8.0
商业饮食业	2.5	34.8	-16.3	9.1	10.5
金融保险业	-2.2	22.1	9.0	6.0	5.1
房地产业	10.4	28.4	9.0	14.7	17.3

资料来源：根据《2000 年湖南统计年鉴》计算得出

与中部周边省比较，我省工业增加值所占份额也偏低。除江西工业增加值占全国的比重比我省低外，河南、湖北、安徽三省分别比我省高 1.97、1.7 和 0.11 个百分点。

从各省工业增加值、GDP、人口占全国比重的数据看，东部的广东、浙江、江苏和中部的湖北都呈现出工业增加值占全国的比重大于 GDP 占全国比重，而 GDP 比重又大于人口比重的现象。我省与河南、安徽、江西则正好相反。这说明中部周边省中除湖北工业相对较发达外，我省与其余三省工业仍有较大的发展空间，见表 14。

表 14：1999 年部分省市工业增加值、GDP、人口占全国的比重

地区	工业增加值占全国比重%	GDP 占全国比重%	人口占全国比重%
湖南	3.14	4.14	5.19
湖北	4.84	4.80	4.72
河南	5.11	5.69	7.46
江西	1.75	2.44	3.36
安徽	3.25	3.62	4.95
江苏	9.69	9.57	5.73
浙江	7.52	6.67	3.55
广东	10.60	10.52	5.77

资料来源：根据《2000 年中国统计年鉴》计算得出

第四，工业增加值占全国的比重低于 GDP 和人口占全国的比重。

1999 年，我省工业增加值占全国工业增加值的比重仅为 3.14%，而 GDP 和人口占全国的比重分别为 4.14% 和 5.19%，工业增加值占全国的比重比 GDP 占全国的比重低 1 个百分点，比人口占全国的比重低 2.05 个百分点。

与发达省相比，我省的工业规模明显偏小。1999 年我省工业增加值占全国的比重分别比广东、江苏、浙江低 7.46、6.55 和 4.38 个百分点，而这些省人口占全国的比重与我省相差不多。

第五，一半多的劳动者在初级产业就业，劳动力需要大规模向第二、三产业转移。在发达经济中，初级产业就业份额一般都低于 10%，1998 年美国为 3.1%，日本为 5.4%。1999 年全国第一产业就业人员比重为 49.1%，比湖南（56.2%）低 7.1 个百分点。这说呀，湖南大部分居民依赖来自于初级产业的收入生活，农业剩余劳动力向外转移压力较大。

与周边省份比较，湖南农业劳动力转移速度较慢。1980 年湖南第一产业劳动力占全省从业人员比重为 77%，比江西低 0.7 个百分点，1998 年江西已下降到 46.6%，下降 31.1 个百分点，比湖南多降 10.4 个百分点；同期，安徽比湖南也多降 1.2 个百分点，湖北多降 4.1 个百分点，广东多降 8.9 个百分点，浙江和江苏分别多降 6.6 和 7.6 个百分点，见表 15。

表 15：三次产业从业人员比重（%）

省份	1980 年			1998 年			省份	1980 年			1998 年		
	一产	二产	三产	一产	二产	三产		一产	二产	三产	一产	二产	三产
湖南	77.0	14.1	8.9	56.3	23.3	20.4	广东	70.7	17.1	12.2	41.1	32.2	26.7
江西	77.7	12.3	10.0	46.6	26.2	27.2	浙江	69.7	20.1	10.2	42.4	32.7	24.9
安徽	81.3	10.5	8.2	59.4	16.6	24.0	江苏	70.4	19.4	10.2	42.1	32.2	27.7
湖北	73.2	14.4	12.4	48.4	21.3	30.3	全国	68.7	18.2	13.1	49.8	23.5	26.7

资料来源：《新中国五十年统计资料汇编》

第六，城市化率低，意味着农村劳动力转移任务重。1999 年，湖南城市化率(城镇人口在总人口中所占比重)约为 29.15%，而工业化率(工业增加值在 GDP 中的比重)为 33%，城市化率比它低 3.85 个百分点，城市化率与工业化率之比仅为 0.88，远低于该比值 1.4—2.5 的合理范围，表现我省城市化严重滞后于工业化的进程。纵观全世界，目前西方发达国家的城市化率平均约 77%，低收入国家平均城市化率也有 38%。

城市化指标另一个概念是潜在城市化率(非农业人口占总人口的比重)。脱离农业生产劳动是城市化的一个关键性前提条件，这个指标能够反映出对城市化(城市生活)需求的现实压力。1998 年湖南潜在城市化率为 19.2%，比 1980 年的 11.9% 上升 7.3 个百分点。与周边省份比较看，分别比湖北、江西低 8.3 和 2 个百分点，比安徽、河南高 0.3 和 1.6 个百分点，比广东、浙江、江苏分别低 12、1.2 和 7.7 个百分点，见表 16。

表 16：非农业人口比重（%）

省份	1980 年	1998 年	省份	1980 年	1998 年
湖南	11.9	19.2	广东	17.4	31.2
湖北	16.0	27.5	浙江	12.5	20.4
河南	9.3	17.6	江苏	14.3	26.9
安徽	11.4	18.9			
江西	15.5	21.2			

资料来源：《新中国五十年统计资料汇编》计算得出

第七，外贸结构不发达，间接反映了湖南产品在国际市场上地位较低。1999 年在湖南的出口商品中，农产品和矿物的份额占出口总值 10.6%，轻纺、烟花爆竹和矿冶产品占 53.2%，机电产品仅占 16.7%。在进口商品中，机电产品的份额占 63%，见表 17。

表 17：湖南进出口商品机电产品（万美元）

商 品 名 称	1998 年		1999 年	
	进 口	出 口	进 口	出 口
机电产品	41022	19298	42456	21486
金属制品	632	7205	2546	7377
机电仪器及设备	40285	11909	39910	14109
机械及设备	15623	3681	16686	3825
电器及电子产品	21678	4971	17167	6865
运输工具	1603	2147	3433	2165
仪器仪表	1339	681	2561	649
其他	42	428	63	605

资料来源：《2000 年统计湖南统计年鉴》

经验表明，随着经济发展，一个国家或地区的贸易结构将发生由以出口劳动密集型产品为主、进口资本密集型产品为主向以出口劳动密集型产品和服务产品为主、进口技术密集型产品为主转变。当前，在湖南出口结构中，劳动密集型及资源加工型产品的比重较高(达 64%左右)，资本密集型产品的比重较低；而在进口结构中，资本密集型产品的比重较高(达 63%)左右。这说明湖南的产品在国际市场上地位较低。

湖南工业化的上述特征，对湖南工业今后跨越式、高速增长提供了动力和空间。第一，在今后工业增长中，湖南要继续完成工业化过程，向发达经济阶段转变。在此期间，全省工业在 GDP 中的比重要达到 50%左右或略高一点，上升幅度还有 10 多个百分点，同时，整个工业的技术水平、产品性能要达到国际先进水平。而农业在 GDP 中的比重要降至 10%左右，第三产业的比重上升到 40%左右。这些差距反映了湖南工业进一步发展的潜力。第二，在进行工业化的同时，一批与高新技术相关的产业和产品将以较高的速度增长，新材料、生物工程、信息产业等产业和产品的份额将有较大幅度的增长，用新技术、新设备、新工艺对传统产业的改造也将在较大范围内进行，信息化将促进湖南工业化进程，并为湖南工业获得新的增长潜力。

总之，“十五”期间乃至更长时期，湖南工业发展处于完成工业化过程和实现工业现代化两个阶段重叠进行的新时期，从而为工业跨越式、高速增长提供了动力和空间。但要完成工业化的任务，任重而道远。

三、湖南工业化发展面临的环境

进入 21 世纪，国际国内经济形势和宏观背景发生了深刻的变化，这些变化将对我省工业化进程产生重要而深刻的影响。在新的发展条件下，我省在努力把握良好机遇的同时，也必须应对新的挑战。

从有利条件看，经济全球化趋势增强，科技革命迅猛发展，国际经济结构加速调整。国际经济形势的变化，有利于我省在更大范围内引进国外资金、技术和管理经验，开拓国际市场，发展开放型经济，加入世界贸易组织有利于更好地利用国际国内两种资源、两个市场。西部大开发和沿海地区的产业升级，有利于我省发挥承东启西的区位优势，率先接受东部沿海地区的经济辐射，并利用湘西自治州进入西部大开发范围的契机，呼应和参与西部大开发。体制创新、科技创新将为经济发展注入新的活力。加速推进城镇化，将促进城乡经济的共同繁荣；以信息化带动工业化，将提高经济运行的质量和效率。改革开放以来所创造的物质条件，特别是各项基础设施的大规模建设和农业生产条件的改善，也为我省经济持续加快发展奠定了基础。

从不利因素看，经济全球化趋势使国际国内竞争融为一体，我省既要应对沿海发达地区的有力竞争，又将面临国际强手的战略性挤压；科技革命迅猛发展，我省自然资源等传统优势逐步弱化，加快培育新的经济增长点又遇到人才、资金、技术等要素短缺的制约；新一轮经济结构调整方兴未艾，我省经济结构不合理的矛盾更加突出，特别是农业抗自然风险和市场风险能力较弱，增加农民收入、实现城乡经济良性互动的任务十分艰巨；劳动力成长进入新的高峰期和劳动力的结构性过剩，使就业形势更加严峻；实现可持续发展的要求更高更迫切，人口控制、生态保护和环境治理的任务十分繁重。区域发展格局中，东部沿海地区力争率先实现现代化，以其雄厚的经济技术人才实力在市场竞争中占有优势，西部地区从整体上成为国家投入和政策支持的重点，我省面临着必须创造条件加快发展的局面。

面对国际、国内的大格局、大变化、大趋势带来的机遇和挑战，湖南要加速工业化，实现经济持续快速健康发展，只有立足省情，深化改革，优化结构，提高素质，营造环境。

四、湖南工业化发展趋势展望

按照经济学家的观点，工业化的核心内容就是发展，就是经济结构的成功转变。因此，经济发展水平和经济结构变化趋势将决定工业化发展的趋势。

1、湖南经济总量变化趋势

经济发展总水平是一个国家或地区经济实力的体现，也是衡量工业化水平最重要的指标。改革开放 20 年来，我省经济保持了年均增长 9% 以上的高速度，虽然 90 年代中期以来，我省经济发展态势发生了很大变化，影响经济增长的因素也发生了变化，但我省工业化与信息化同步推进的特点和经济发展所处的阶段，决定了在未来半个世纪中，市场的潜力随着人均收入的提高将日益扩大，经济总量快速扩张的空间巨大，因此，国民经济具备长期增长的动力。

21 世纪的前 10 年，是我国改革和发展的关键时期，也是经济相对高速增长时期。根据历史数据及相关因素测算，2001-2010 年，我省潜在经济增长速度可达到 9.5% 左右。如果在这 10 年中，国际局势不发生大的动荡，我国各项改革顺利推进，那么，我省的实际经济增长速度可能接近 9%。到 2010 年，我省将实现国内生产总值比 2000 年翻一番多，经济总量达到 1 万亿元左右，人均国内生产总值也有望实现比 2000 年翻一番，达到 1.5 万元左右。全省居民生活将达到更加宽裕的小康水平，同时形成比较完备的社会主义市场经济体制。在这一阶段，工业化过程全面向农村推进，长沙等城市将由工业化后期逐步向信息化社会过渡。

2011-2020 年，我省经济较快增长的趋势仍不会改变，但增长速度将比前 10 年放慢，年均增长速度可能为 7%-8%。到 2020 年，经济总量预计接近 3 万亿元，人均 GDP 达到 4 万元左右。人民生活水平将达到当时中等发达国家的水平，城乡居民将享受较高的生活水准。在这一阶段，我省将全面完成工业化，部分地区基本实现信息化。

2、湖南工业化发展的结构变化趋势

改革开放以来，湖南经济保持持续快速增长，经济发展总体上进入工业化中期的初始阶段，湖南工业化发展的结构发生了很大的变化。随着经济的进一步发展，工业化进程的加快，与工业化进程相伴随的产业结构、就业结构、工业内部结构以及城市化水平还将发生深刻的变化。由于结构的变化都是在当前结构的基本格局下开始的，并一定程度地秉承现有结构的特征和变化趋势，因此我们根据工业化进程中结构变化的一般趋势和我省经济发展所处阶段的结构特征，通过定性和定量分析预测，未来湖南工业化发展的结构变化将呈现以下趋势。

(1) 产业结构。产业结构在工业化过程中变动最为迅速，其演进过程也反映了工业化的特点。从工业化发展规律看，在工业化的初级阶段，第一产业增加值占 GDP 的比重较高，第二、三产业的比重较低，随着工业化的推进，到工业化的中级阶段，第一产业的比重持续下降，第二产业的比重持续上升且上升较快，第三产业的比重平稳上升，到工业化的高级阶段，第一产业的比重仍持续下降，第二产业的比重仍在上升，但第三产业的比重上升较快。当第二产业的比重上升一段时期后下降，其最高点的出现，一般是实现工业化的前兆。

从湖南改革开放以来产业结构变化的趋势看，1978 年以来湖南产业结构的变化大体可以分为三个阶段。第一阶段是 1978—1984 年，是我省经济从文化大革命的严重破坏中得到恢复、农村改革全面展开的时期。这个时期产业结构变动的显著特点是农村和农业改革极大地解放了农业生产力，推动了第一产业的发展。第一产业的比重迅速上升，1984 年第一产业的比重比 1978 年提高了 4 个百分点，而同期第二产业的比重下降了 4.4 个百分点，第三产业的比重上升了 0.4 个百分点。第二阶段是 1985—1992 年，是我省非农产业较快发展的时期。这个时期最大的特点是劳动力大量转移到第三产业，推动了第三产业的发展，第三产业比重上升了 11.5 个百分点，第一产业比重下降了 9.4 个百分点，第二产业比重下降了 2.1 个百分点。第三阶段是 1993 年到现在，是我省重化工业大力发展的时期。这个时期基础设施包括能源、交通和通信设施建设的加强，带动机械、电子、建筑材料、钢铁、有色等产品和建筑业的需求，推动了第二产业的发展。这个时期，第一产业的比重下降 9.4 个百分点，第二产业、第三产业的比重分别上升 2.5、6.9 个百分点。

未来湖南产业结构变化，从经济发展的趋势看，随着湖南工业化进程的不断加快，第二产业、第三产业将保持较快增长，对经济增长的贡献率将继续保持稳定上升趋势，第二、三产业的比重继续上升，第一产业的比重将继续下降。由于第三产业的发展逐步加快，第二产业的比重不会上升得很快。到 2015 年我省经济发展仍处于工业化过程中，第二产业的比重仍保持较高的份额，见表 18。

表 18：三次产业增加值（2000 年价）在 GDP 中比重变化（%）

	第一产业	第二产业	第三产业
“九五”末期（2000 年）	21.1	39.8	39.1
“十五”末期（2005 年）	15	44	41
“十一五”末期（2010 年）	13	46	41
“十二五”末期（2015 年）	11	47	42

(2) 就业结构。由于工业化过程实际上就是劳动力由低生产率的农业部门向高生产率的工业和服务业不断转移的过程。工业化过程中劳动力就业结构的变化趋势是农业劳动力就业的比重在工业化的三个阶段以及后工业化阶段都是减少的，只是在工业化初级；高级阶段以及后工业化阶段递减速度较慢，工业化中级阶段递减速度最快。

从我省的劳动力就业结构看，1999 年我省三次产业从业人员占从业人员总数的比重为 56.3：23.3：20.4，与 1978 年相比，第一产业从业人员比重下降 22.1 个百分点，年平均下降 1.06 个百分点，第二产业从业人员比重上升 9.9 个百分点，年平均上升 0.47 个百分点，第三产业从业人员比重上升 12.2 个百分点，年平均上升 0.58 个百分点。其中“六五”、“七五”、“八五”、“九五”前四年第一产业从业人员比重年平均分别下降 1.12、0.49、1.84、0.87 个百分点，第二产业从业人员比重年平均分别上升 0.54、0.15、0.86、0.37 个百分点，第三产业从业人员比重年平均分别上升 0.58、0.34、0.98、0.5 个百分点。因此从三次产业从业人员结构的变化看，从业人员比重在第一产业持续下降，在第二产业和第三产业持续上升，第三产业从业人员比重的升幅明显高于第二产业。

从就业结构的变化趋势看，由于就业结构与产业结构存在着一定的内在联系，产业结构的变化会带动就业结构的变化，二者的变化趋势比较一致，只不过由于各产业的资本和比较劳动生产率不同导致其变动的幅度不一样，而城市化进程对劳动力就业结构影响显著。据测算，1978—1999 年，我省城市化水平每提高 1 个百分点，第一产业从业人员的比重要下降 1.38 个百分点，第三产业从业人员比重要提高 0.92 个百分点。因此，根据我省产业结构的变化趋势，随着工业化进程的加快和城市化加速发展，第一产业从业人员比重将持续下降，第二产业从业人员比重持续上升，第三产业从业人员比重上升较快。从第一产业转移出来的劳动力较多地向第三产业转移，就业服务化的趋势更加明显，见表 19。

表 19：三次产业从业人员在总从业人员中比重变化（%）

	第一产业	第二产业	第三产业
“九五”末期（2000 年）	55.3	23.7	21
“十五”末期（2005 年）	47	26	27
“十一五”末期（2010 年）	40	28	32
“十二五”末期（2015 年）	34	30	36

(3) 城市化水平。工业化总是伴随着城市化，工业化对城市化具有客观的促进作用，城市化水平随工业化程度的提高而提高，只是在工业化初级、高级以及后工业化阶段变动很小，进入工业化中级阶段后是城市化加速发展的时期。

从我省城市化的发展进程看，改革开放以来，伴随工业化的推进，我省城市化取得了长足发展，特别是 90 年代以来呈加快之势。1978—1998 年城市化率年平均提高 0.72 个百分点，1990—1998 年年平均提高 1.04 个百分点，其中“八五”时期年平均提高 1.34 个百分点。据省统计局抽样调查测算，1999 年我省城市化水平调整后可达到 29.15%。参考国际经验，当城市化水平超过 30% 以后，城市化速度将大大加快，迎来城市化的高潮。因此，我省已基本进入城市化加速发展时期，预计未来二、三十年内，随着国民经济的持续快速增长，城市化进程将大大加快。预计到 2005 年城市化率达到 36% 左右，2015 年达到 45% 左右。

(4) 工业内部结构。国际经验表明，在工业化进程中，工业内部结构变动一般从轻工业的发展起步，然后逐渐向以基础工业为主的重工业转移，进入以原材料和能源工业为中心的发展阶段，在基础工业得到充分发展的基础上，工业重心又向加工组装工业转移，使工业加工程度和产品附加值不断提高，进入高加工度化阶段。与此同步进行的是工业生产因素（主要是劳动力、技术和资本的结合关系）的变动。工业化初期，整个工业发展以轻工业特别是纺织工业为主导，劳动力在工业资源中占主要地位；随着重工业化的进展，原料和燃料动力工业的发展需要投入大量资金，因而资本居于主要地位；随着工业部门结构向高加工度化方向转变，技术开始取代资本，并成为工业生产力第一位的要素。工业化过程因此表现为劳动密集型工业主导—资本密集型工业主导—技术密集型工业主导三个有序的发展阶段。

改革开放以来，我省工业内部结构变化，从轻、重工业结构看，湖南轻工业比重 80 年代出现上升，而 90 年代开始下降，与此相对应，重工业的比重先降后升；从重工业内部结构看，在 90 年代重工业比重提高的过程中，全国重工业中加工工业的比重总体上呈上升趋势，表明全国工业结构出现了以重加工工业比重提高为特征的高加工度化为主导的趋势，而湖南重工业中原材料工业比重高出全国水平 11.7 个百分点，且总体上仍呈上升趋势，重加工工业比重比全国低 4.7 个百分点，表明湖南工业结构还处于以原材料为主的“重化工业”发展阶段向以高加工度产业为主的“高加工度化”阶段转变时期，工业结构特征趋于高加工度化。

随着改革开放不断推进和国民经济持续快速增长，未来我省工业结构的高加工度化进程将继续演进，工业结构变化将表现出以下特征：一是重工业化过程继续演进。重工业的增长速度将快于轻工业的增长速度，重工业的比重将进一步提高；以农产品为原材料的轻工业比重将会下降，以非农产品为原料的轻工业的比重相对稳定或略为上升，采掘工业和原料工业的比重将明显下降，而重加工工业的比重将会较大幅度上升。二是高加工度化进程加快。以非农产品为原料的轻工业和重加工工业比重的上升与原料工业比重下降将会更加明显。三是技术集约化程度上升。反映技术集约化趋势的高新技术产业将保持快速增长，高新技术产业增加值占工业增加值的比重将大幅度提高。

通过以上对我省工业化现状的分析、判断、比较，参考发达国家和我国发达省市工业化发展轨迹，综合考虑我国中长期发展战略目标以及我省未来资源供应、人口变动、生态环境等影响因素，结合我省经济总量和结构变化趋势的定量预测，我们认为，“十五”期间及到 2010 年，是我省工业化快速推进时期，2011 至 2020 年，是我省全面完成传统工业化，逐步向信息化社会转变的时期。在这个过程中，经济结构转换、消费需求升级、技术进步、城市化进程加快、信息化广泛渗透等成为主要推动力量。我们必须抓住 2000-2010 年这 10 年经济高速增长的机会，加快推进各项改革，加速工业化和城市化进程，从而达到事半功倍的效果。